

Deuropeningbegrenzer met hydraulische einddemping in openingrichting

Met een DICTATOR deuropeningbegrenzer ontstaat er een veiligere situatie, waarbij niet aan toegankelijkheid hoeft te worden ingeleverd. Bij een normaal opendraaiende deur is er nagenoeg geen weerstand merkbaar. Echter wanneer de deur openslaat (bijv. door de wind of baldadigheid), dan wordt de openingsnelheid hydraulisch afgeremd en de openingshoek begrensd. Door het afremmen van de openslaande deur worden de deur en het beslag gespaard. Onder normale omstandigheden kan de deur zonder extra krachtsinspanning geopend en gesloten worden. Wanneer u de deur vast wil zetten, in de eindpositie, kiest u voor een openingbegrenzer met mechanische vaststelling. De DICTATOR openingbegrenzers met oliedemping worden o.a. toegepast bij situaties, waar een deurbuffer op de grond niet mogelijk is. Dit is vaak het geval in ziekenhuizen, verzorgingstehuizen of openbare gebouwen, om de kans op een ongeval te minimaliseren. Bij naar buiten openslaande deuren voorkomt de openingbegrenzer, dat de deur door een windvlaag uit de hand wordt gerukt en zo beschadigd raakt. Voor buitentoepassing is een RVS uitvoering leverbaar.



Technische gegevens

Cilinderdiameter	DOB: 23, 28 mm; DOBR: 28, 35 mm
Zuigerstangdiameter	DOB: 10, 14 mm; DOBR: 10, 14 mm
Oppervlakte cilinder	Verzinkt, gelakt (speciaaluitv.), RAL, RVS
Zuigerstang	hardverchroomd of RVS
Deurbreedte / Deurhoogte*	tot 1,30 m, /hoogte tot 2,50 m (bij 3 scharnieren)
Deurgewicht*	tot ca. 200 kg; *grotere deuren op aanvraag
Maximale openingshoek	120°
Mechanische vastzetting (ca.)	DOB: 10-23: 250N, 14-28: 350N, 14-35: 500N



Werking, aanwijzing voor montage en instelling

Een DICTATOR deuropeningbegrenzer is met name geschikt voor toepassing op naar buiten draaiende deuren. Hier hebben wind of luchtdruk vrij spel. Een toereikende openingdemping spaart de deur (bijv. het glas) en de scharnieren. De deuropeningbegrenzer wordt aan de ene kant in de dagkant van de bovendorpel en aan de andere kant op het deurblad bevestigd. Bij snel openen van de deur met de hand of door trekinvloed wordt de openingbeweging door de oliedemper hydraulisch afgeremd. Indien gewenst kan het dempingsbereik door het aflaten van olie verkleind worden.

Het kiezen van de juiste deuropeningbegrenzers

Bij gebruik op buitendeuren of deuren die sterk verschillen in luchtdruk of aan luchtstroom worden blootgesteld, vragen wij u contact op te nemen met onze verkoop betreffende een juist advies. Wat we nodig hebben, in dit geval is de volgende informatie:

- Openingshoek, gewicht, grootte, dikte en het materiaal van de deur
- Breedte en het materiaal van het kozijn
- Mechanische vastzetting nodig: ja / nee
- Montage aan de scharnierzijde of in de dagzijde
- Is er een deurdranger op de deur toegepast: ja / nee
- Zo ja: Aan welke kant van de deur? Waar is de geleiderail / de deurdranger gemonteerd.
- Tekeningen of foto's, indien mogelijk.

Bevestigingtoebehoren

Wij bieden voor verschillende soorten deuren, complete sets, d.w.z. deuropeningbegrenzer met bijpassende montageconsoles. Voor een juiste keuze zie vanaf pagina 02.065.00, maattekeningen en bevestigingtoebehoren op pagina 02.067.00 en 02.068.00.

Bovendien zijn montageconsoles ook los verkrijgbaar. Voor de serie 1435 zijn geen standaard sets beschikbaar, aangezien hier de inbouwsituatie afwijkend kan zijn.

Mechanische vaststelling

Indien de deur in geopende positie vastgezet dient te worden, dan adviseren wij om een deuropeningbegrenzer met geïntegreerde vastzetting toe te passen. Deze houdt de deur in de eindpositie open. Om de deur te sluiten wordt deze éénvoudig met de hand weer dichtgetrokken. (Vastzetting ca 3° voordat de zuigerstang compleet is uitgeschoven).

Bevestiging

Let er wel op dat bij het monteren, de deuropeningbegrenzer veilig en stevig aan de deur en het kozijn is bevestigd. Als de deur of kozijn van dun plaatmateriaal o.i.d. gemaakt is raden wij u aan gebruik te maken van extra montageplaten. Zorg er tevens voor dat de zuigerstang niet volledig is ingedrukt bij een gesloten deursituatie. Deze zuigerstang dient minstens 10 mm uitgetrokken te staan t.o.v. de cilinder zodat de deur eenvoudig geopend kan worden.

Afstellen begrenzer

Voor niet-regelbare deuropeningbegrenzers (DOB), kan eventueel het olieniveau aangepast worden middels een ventielschroef. Hierdoor verandert de dempingkarakteristiek. Als dit nodig is in uw geval, wordt u vriendelijk verzocht om contact op te nemen met onze technische afdeling.

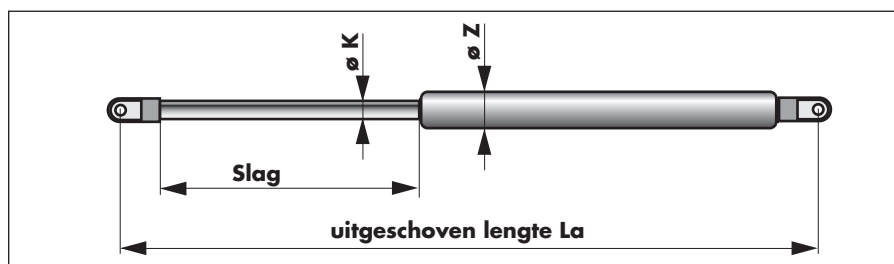
Bij de regelbare deuropeningbegrenzer (DOBR) kan de dempingkracht ten allen tijde eenvoudig worden ingesteld. Bij dit type zonder vastzetmogelijkheid wordt de zuigerstang uitgetrokken tot de eindaanslag is bereikt en dan met enige trekkracht een draaiende beweging gemaakt waardoor de regeling in werking treedt. Bij het type met vastzetmogelijkheid dient de zuigerstang ingedrukt te zijn.



Niet regelbare deuropeningbegrenzer TB

T.o.v. de regelbare uitvoeringen, zijn de niet regelbare begrenzers prijsgunstiger. Deze worden hoofdzakelijk toegepast in industriële omgevingen (bijvoorbeeld op openslaande fabrieks- of magazijndeuren). De niet regelbare begrenzer wordt gemaakt in twee hoofd-uitvoeringen: de serie 10-23 en 14-28, wat staat voor de diameter van respectievelijk de zuigerstang en de cilinder. De standaard uitvoering worden hieronder aangegeven. Uiteraard zijn op aanvraag afwijkende maten leverbaar. Daarnaast kunnen de begrenzers uitgevoerd worden met een geïntegreerde mechanische vaststelling (optioneel). Standaard zijn de begrenzers staal verzinkt. RAL kleuren zijn op aanvraag leverbaar. De afmetingen van de bevestigingsogen vindt u op de volgende pagina.

Afmetingen



Technische- en bestelgegevens

Onderstaand schema geeft slechts een gedeelte weer van de mogelijke uitvoeringen. Wij adviseren u graag bij het maken van uw keuze voor een geschikte deuropeningbegrenzer. Of het nu gaat om enkele stuks, projectmatig of een uitvoering die niet opgenomen is in onderstaand overzicht, vraag ons naar de mogelijkheden.

Wij zijn uitgegaan van de meest voorkomende bevestigingsset (I). Informatie over de diverse bevestigingsmogelijkheden vindt u op pagina 02.068.00

Ø K [mm]	Ø Z [mm]	Slag [mm]	Lengte La [mm]	Deurgewicht tot	Max. openingshoek	Vaststelling	Bestelnr.		
							Staal verzinkt	304	316
10	23	200	500	50 kg	95°	nee	710230200TBL	710230200TBVL RVS	p.o.a.*
10	23	200	500	50 kg	95°	ja	710230200TBFL		-
10	23	200	510	50 kg	95°	ja	-	710230200TBV-FL RVS	p.o.a.*
10	23	250	600	50 kg	120°	nee	710230250TBL	710230250TBVL RVS	p.o.a.*
10	23	250	600	50 kg	120°	ja	710230250TBFL	-	-
10	23	250	610	50 kg	120°	ja	-	710230250TBV-FL RVS	p.o.a.*
14	28	200	500	90 kg	95°	nee	714280200TBL	-	-
14	28	200	510	90 kg	95°	nee	-	714280200TBVL RVS	p.o.a.*
14	28	200	510	90 kg	95°	ja	714280200TBFL	714280200TBV-FL RVS	p.o.a.*
14	28	250	600	200 kg	120°	nee	714280250TBL	714280250TBVL RVS	p.o.a.*
14	28	250	610	200 kg	120°	ja	714280250TBFL	714280250TBV-FL RVS	p.o.a.*
14	28	300	750	200 kg	120°	nee	714280300TBL	p.o.a.*	p.o.a.*

* Prijs op aanvraag.



Deuropeningbegrenzer inclusief bevestigingssets

De meest voorkomende begrenzers (regelbaar en niet regelbaar) zijn ook als complete set leverbaar inclusief bevestigingsconsoles. De benodigde bevestigingsconsoles zijn afhankelijk van montagesituatie, deur- en kozijnsituatie. Op de volgende pagina zijn de diverse montagesituaties getekend, met de daarbij behorende bevestigingsconsoles. Uiteraard zijn deze bevestigingsconsoles ook los verkrijgbaar. Details en afmetingen van de consoles vindt u op volgende pagina.

Bestelgegevens incl. sets

Deuropeningbegrenzer incl. sets niet regelbaar DOB (Staal verzinkt)					Bestelnummer	
					zonder vaststelling	met vaststelling
Ø K	Ø Z	Slag	Lengte La	Incl. SET		
10	23	200	500	1	71023200 L S1	71023200 FL S1
10	23	200	500	2	71023200 L S2	71023200 FL S2
10	23	200	500	3	71023200 L S3	71023200 FL S3
10	23	250	600	1	71023250 L S1	71023250 FL S1
10	23	250	600	2	71023250 L S2	71023250 FL S2
10	23	250	600	3	71023250 L S3	71023250 FL S3
14	28	200	500	1	71428200 L S1	
14	28	200	510	1		71428200 FL S1
14	28	200	500	2	71428200 L S2	
14	28	200	510	2		71428200 FL S2
14	28	200	500	3	71428200 L S3	
14	28	200	510	3		71428200 FL S3
14	28	250	600	1	71428250 L S1	
14	28	250	610	1		71428250 FL S1
14	28	250	600	2	71428250 L S2	
14	28	250	610	2		71428250 FL S2
14	28	250	600	3	71428250 L S3	
14	28	250	610	3		71428250 FL S3

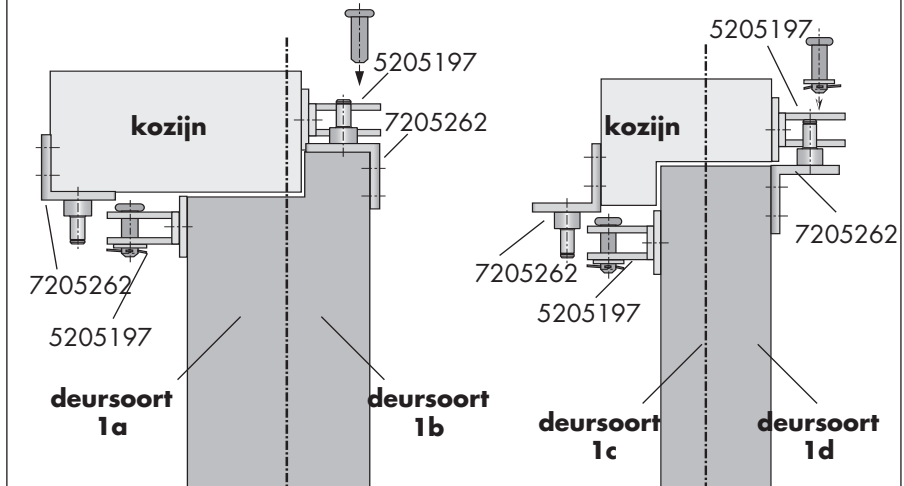
Deuropeningbegrenzer incl. sets niet regelbaar DOB (304)					Bestelnummer	
					zonder vaststelling	met vaststelling
Ø K	Ø Z	Slag	Lengte La	Incl. SET		
14	28	200	510	1	71428200 L S1 RVS	71428200 FL S1 RVS
14	28	200	510	2	71428200 L S2 RVS	71428200 FL S2 RVS
14	28	200	510	3	71428200 L S3 RVS	71428200 FL S3 RVS
14	28	250	600	1	71428250 L S1 RVS	
14	28	250	610	1		71428250 FL S1 RVS
14	28	250	600	2	71428250 L S2 RVS	
14	28	250	610	2		71428250 FL S2 RVS
14	28	250	600	3	301901	
14	28	250	610	3		301902



Bevestigingsets - Montagesituaties

Set 1: Toepassing voor montage op binnenzijde (deursoort 1a met normale kozijnbreedte) of op de buitenzijde bij opdekdeuren (deursoort 1b)

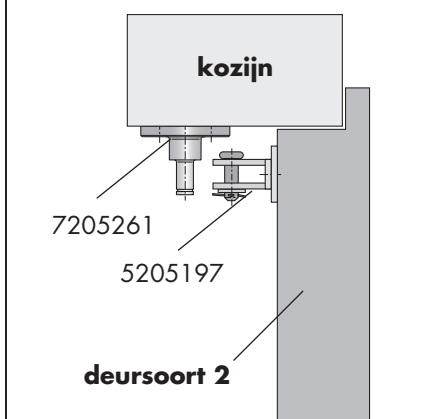
Set 1: Toepassing voor montage op de binnenzijde (deursoort 1c met smal kozijn) of op de buitenzijde bij opdekdeuren (deursoort 1d)



Set 1 voor opdek- en gelijkliggende deuren:

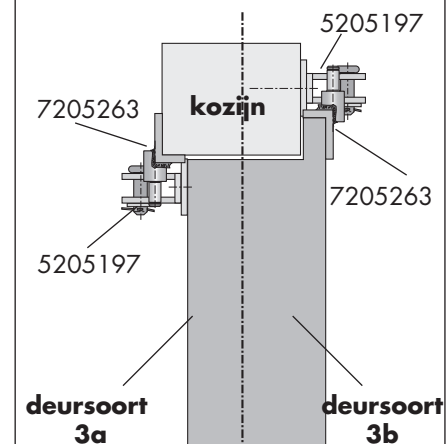
Bevestigingtoebehoren set 1 (bestelnummer 5205197 & 7205262) voor deurbegrenzers in de diameterserie 10-23, 10-28 en 14-28

Set 2: Toepassing alleen voor montage op de binnenzijde. Voorwaarde hierbij is, dat er voldoende plaats aanwezig moet zijn voor de bevestiging van console 7205261.



Set 2
Voor montage op de binnenzijde onder een diep kozijn. Bevestigingtoebehoren set 2 (5205197 & 7205261) voor diameterserie 10-23, 10-28 en 14-28

Set 3: De console 7205263 maakt montage op de binnenzijde bij smalle kozijnen mogelijk (deursoort 3a) of op de buitenzijde bij opdekdeuren met een smalle opdek (deursoort 3b)



Set 3
Voor montage op de binnenzijde bij een smal kozijn of op de buitenzijde bij opdekdeuren met een smalle opdek. Bevestigingtoebehoren set 3 (5205197 & 7205263) voor diameterserie 10-23, 10-28 en 14-28

Opmerking:

Het bevestigingtoebehoren is naast verzinkt ook leverbaar in RVS en voor een deel in RVS 316

verzinkt	304	316
5205197	5205249	7205455
7205261	7205281	
7205262	7205282	7205456
7205263	7205258	



Bevestigingtoebehoren – voor diameterserie 10-23, 10-28, 14-28, 14-35

Voor de bevestiging van deuropeningbegrenzers kunnen wij diverse consoles leveren. Voor de keuze van de bevestigingconsole aan het kozijn is de breedte van het kozijn van belang.

De benodigde console aan het deurblad hangt af, of het een gelijkliggende- of op-dekdeur is.

Voor deuren met een deurdranger wordt voor de bevestiging aan het kozijn een langere console gebruikt (artikel 7205275), alsook een speciale console voor op het deurblad (7205276). Op deze manier wordt de begrenzer onder de deurdranger gemonteerd.

Deze toebehoren zijn ook geschikt voor de diameterserie 14-35 (niet voor 14-35 l).

Alle maatvoeringen in mm

Vleugelblokje 27mm.
Bestelnr. 5205197 / 5205249* / 7205455**

tegenplaat t.b.v. vleugelblokje 27mm. incl. tapeind M5
Bestelnr. 7205468

In het geval van montage op dunne/holle deuren console met tegenplaatje

Montageplaat met 2 tapgaten M5 t.b.v. console 27mm.
Bestelnr. 7205479 * (RVS)

Voor montage op glazen deuren met aluminium profiel

Montageconsole
Bestelnr. 7205261 / 7205281*

Hoekconsole
Bestelnr. 7205262 / 7205282* / 7205456**

Hoekconsole smal
Bestelnr. 7205263 / 7205258*